

Topinfo

VITOCAL 222-S

Bomba de calor aire/agua split con depósito de A.C.S. integrado



Las bombas de calor aire/agua split Vitocal 222-S se componen de una unidad interior con depósito de A.C.S. y una unidad exterior, ambas completamente silenciosas. El equipo Vitocal 222-S es la solución más eficiente para climatizar una vivienda y proveerla de A.C.S., calefacción y refrigeración, tanto en viviendas de nueva construcción como en reformas.

Vitocal 222-S combina la elevada eficiencia de nuestra bomba de calor con un depósito de A.C.S. de 170 litros de capacidad.

En una instalación convencional, los costes de montaje y de los materiales necesarios para el montaje del depósito son elevados. Con el equipo Vitocal 222-S, el depósito de A.C.S. ya está integrado y aislado. Así, no solo se reduce el coste de montaje, sino que se ahorra energía al haber menor superficies de transmisión de calor.

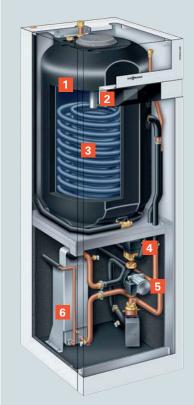
Diseño elegante y compacto

Con un diseño intemporal y tan solo 60 centímetros de anchura, su agradable y elegante estética le permite integrarse fácilmente dentro de la vivienda. Incluye la hidráulica del intercambiador de calor (condensador), el depósito de A.C.S., la bomba del circuito secundario (calefacción/refrigeración), resistencia eléctrica instantánea, una válvula de tres vías para el funcionamiento de A.C.S., calefacción/refrigeración, y la centralita de regulación Vitotronic 200.



Bomba de calor aire/agua compacta con depósito de A.C.S. integrado

Vitocal 222-S



Unidad interior (izquierda)

- Depósito de A.C.S. integrado
- Centralita de regulación de la bomba de calor
- Intercambiador del depósito de A.C.S.
- Válvula inversora de tres vías (A.C.S./calefacción/refrigeración)
- Bomba recirculadora de circuito secundario (calefacción/refrigeración)
- Intercambiador de placas

Unidad exterior (derecha)

- Evaporador
- Ventilador
- Compresor





Pantalla de la centralita de regulación Vitotronic 200



Unidad interior Vitocal 222-S (izquierda) y unidad exterior (derecha)

Nueva centralita de control Vitotronic 200

Su centralita de regulación Vitotronic 200 es única en el mercado por su sencillez de uso y gran versatilidad de manejo. Su pantalla se ilumina, es de alto contraste y fácil lectura, y además incorpora una interfaz gráfica de usuario. Permite, entre otras funciones, la visualización de las curvas de calefacción y refrigeración.

Eficiencia y rentabilidad

La bomba de calor split Vitocal 222-S es altamente eficiente gracias a su función de modulación de potencia en función de la carga térmica.

Ventajas:

- Bomba de calor split aire/agua de potencias nominales desde 4,5 a 14,6 kW (aire 7°C/ agua 35°C)
- Con compresor inverter para una óptima eficiencia y menor consumo, tanto en calefacción como en refrigeración
- De muy bajo consumo: alto coeficiente de rendimiento COP, de hasta 4,6 (aire 7°C/ agua 35 °C) según EN 14511
- Temperaturas de impulsión de hasta 55 °C a - 15 °C (ver diagrama de potencia)
- Confort de A.C.S. garantizado gracias a su depósito de 170 litros de capacidad
- Diseñada para uso durante todo el año, dado que aporta calefacción en invierno y refrigeración en verano.
- La posibilidad de modular la potencia facilita la adaptación a las necesidades de la vivienda en todo momento
- Funcionamiento muy silencioso, tanto en la unidad interior como en la exterior, gracias a su compresor aislado y su motor ventilador DC
- Unidad exterior resistente a los agentes meteorológicos con evaporador, compresor, válvula de expansión y ventilador
- Fácil de programar y manejar por el usuario, gracias a su centralita de regulacion Vitotronic 200, que combina texto y gráficos
- Costes de instalación muy reducidos
- Montaje rápido y sencillo, ya que incorpora el depósito de A.C.S. en el mismo suministro

Su especialista de confianza: